

# 中国臭蚁属一新种记述

(膜翅目: 蚁科)

王维<sup>1, 2</sup>, 郑哲民<sup>3</sup>

(1. 华中农业大学植物科学技术学院, 湖北 武汉 430070;

2. 湖北民族学院资源与环境科学系, 湖北 恩施 445000;

3. 陕西师范大学动物研究所, 陕西 西安 710062)

**摘要:** 记述了采自中国湖北省恩施市大吉镇的臭蚁属 *Dolichoderus* Lund 1 新种: 大吉臭蚁 *D. dajiensis*, sp. nov.。模式标本保存在陕西师范大学动物研究所标本室。

**关键词:** 膜翅目; 蚁科; 臭蚁属; 新种; 中国

**中图分类号:** Q969.554.2      **文献标识码:** A

**文章编号:** 1000-7482(2005)03-0233-03

臭蚁属 *Dolichoderus* 分布于热带和温带地区, 是臭蚁亚科中最大的 1 个属, 全世界已记载 110 种 (Bolton, 1995), 以新热带区种类最多 (54 种), 其次为澳洲区 (21 种) 和马来西亚区 (20 种), 东洋区已知 9 种。我国已记载 10 种 (周梁镒等, 1991; 吴坚等, 1995; 周善义, 2001; 徐正会, 2001)。本文记述采自湖北省恩施市大吉镇的 1 新种, 模式标本保存在陕西师范大学动物研究所标本室。测量值及其符号依据 Holldobler 等 (1990): 体长 TL, 头长 HL, 头宽 HW, 头比 CI, 柄节长 SI, 前胸背板宽 PW, 胸长 AL, 复眼最大直径 ED。测量单位均为 mm。

## 大吉臭蚁 *Dolichoderus dajiensis*, 新种 (图 1~2)

**工蚁:** 头长宽近相等, 近三角形, 向前变窄, 后头缘隆起, 后头角圆, 头侧缘隆起。复眼大, 位于头中后部两侧, 上颚宽三角形, 咀嚼缘具 15 齿, 端齿尖长。唇基大, 三角形, 背面隆起, 前缘轻度隆起。触角 12 节, 柄节超出后头缘, 鞭节各亚节长大于宽。侧面观前胸背板隆起。前中胸背板缝明显, 中胸背板向后降低, 后胸沟钝角状深凹。并胸腹节高, 背面纵向圆形隆起, 基部 3/4 向后升高, 端部 1/4 向后降低, 顶端突出成尖角状, 斜面内凹。腹柄结厚, 前倾, 背面钝圆, 后面坡形, 背面观横形, 宽大于长。腹部前面凹陷。唇基和额区具纵条纹, 上颚、头部和腹柄背面具密集网状刻纹。胸部背面具均匀一致的痘痕状大刻点, 中胸和并胸腹节侧面具不规则纵皱纹。腹部具细密网状刻纹, 光亮。头和体背面具稀疏直立、亚直立毛。触角柄节和后足胫节具丰富倾斜毛。头部、胸部和腹柄红褐色, 足淡黄